

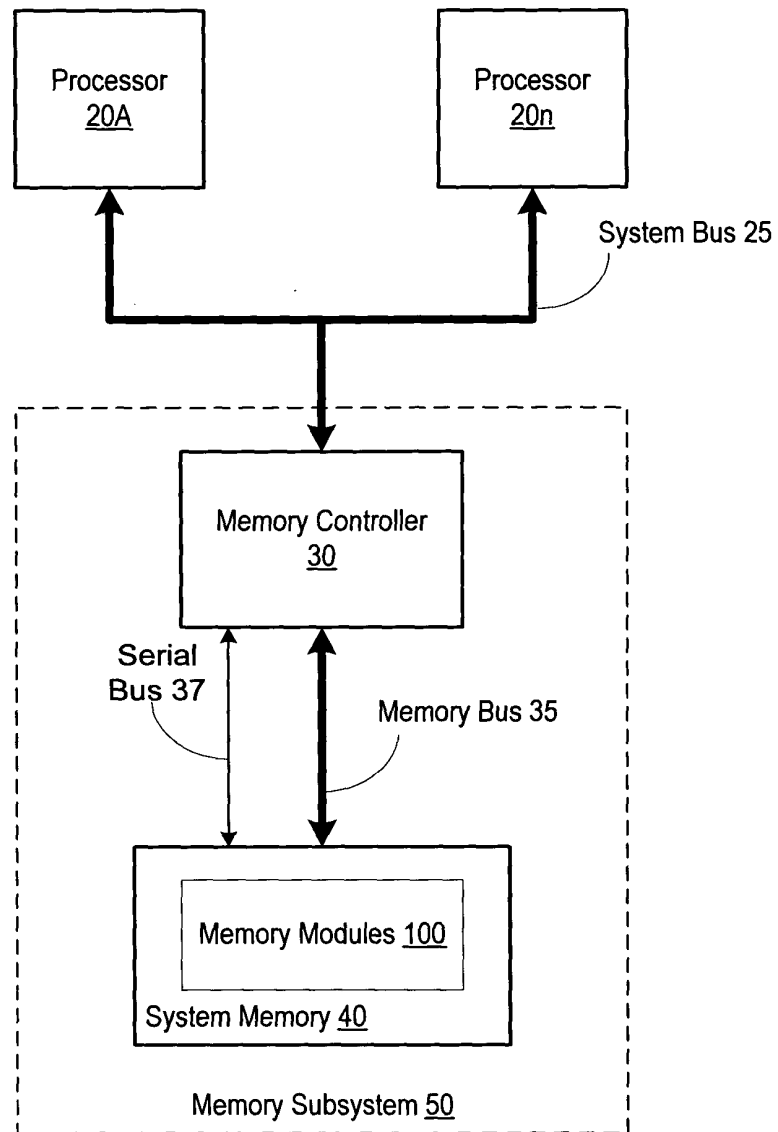

10 

FIG. 1

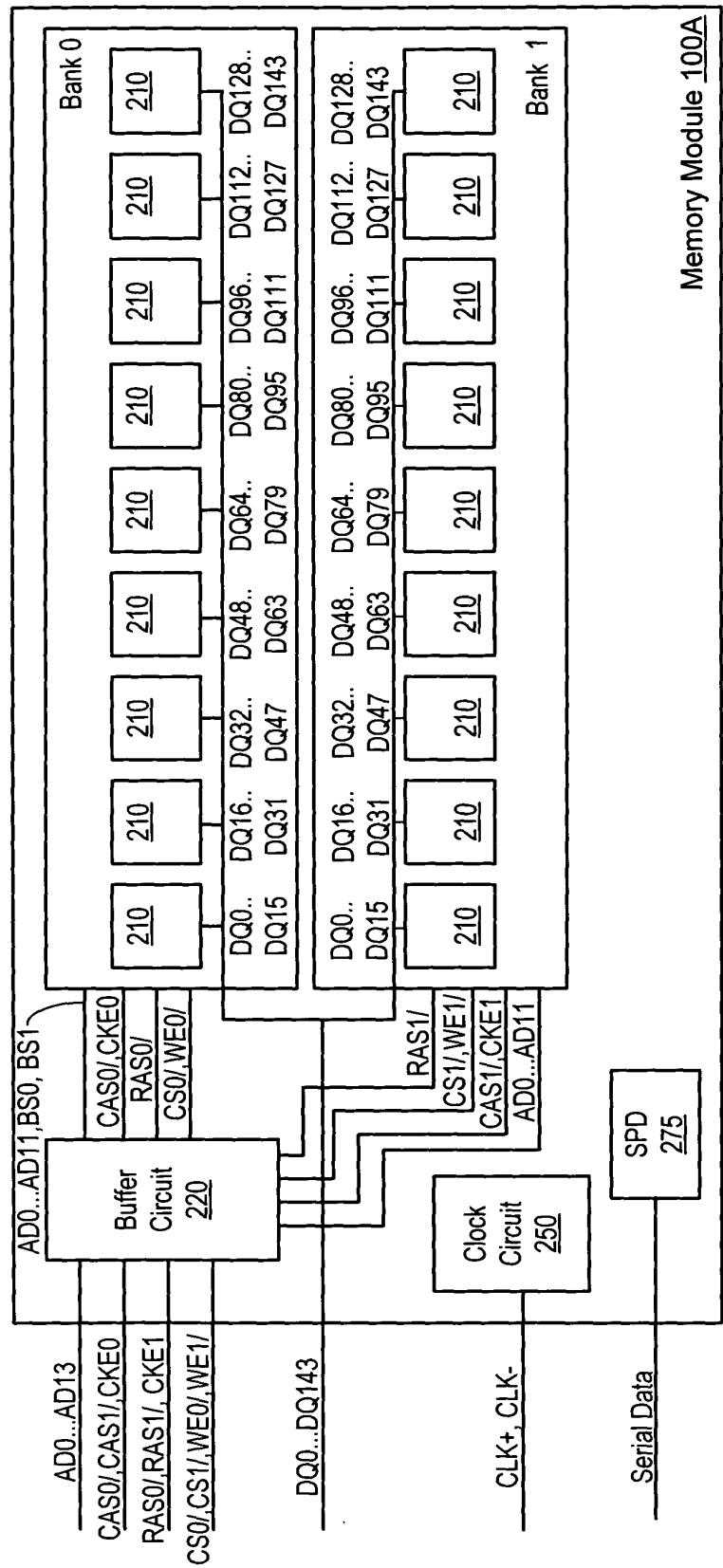


FIG. 2

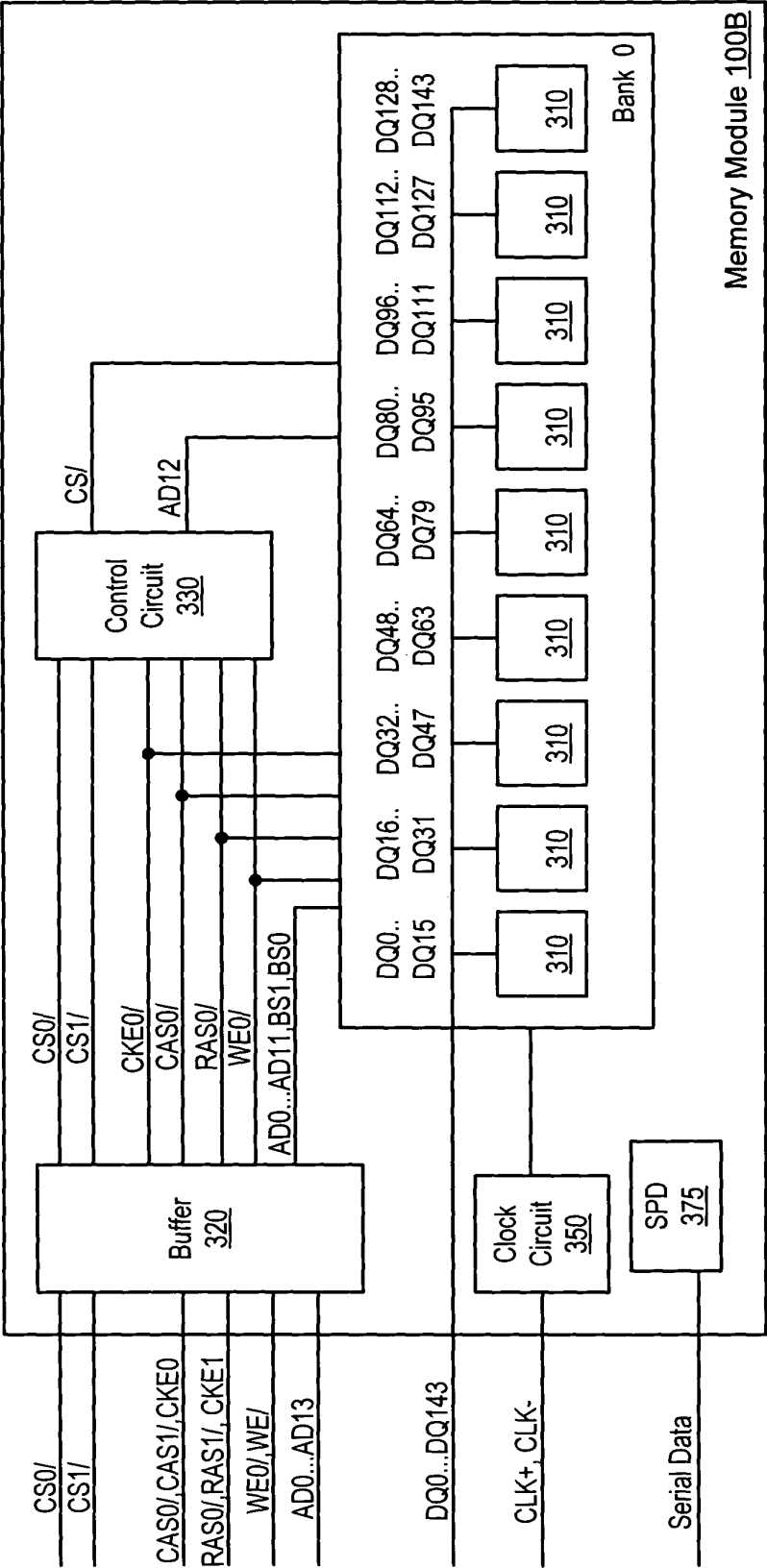


FIG. 3

Memory Module Pin Assignment 400

Pin No.	Pin Name	Pin No.	Pin Name	Pin No.	Pin Name	Pin No.	Pin Name	Pin No.	Pin Name
1	VSS	48	AD1	95	VSS	142	VDD	189	DQ78
2	DQ0	49	AD2	96	DQ112	143	DQ44	190	DQ79
3	DQ1	50	AD3	97	DQ113	144	DQ45	191	VSS
4	DQ2	51	VSS	98	DQ114	145	DQ46	192	DQ84
5	DQ3	52	AD8	99	DQ115	146	DQ47	193	DQ85
6	VDD	53	AD9	100	VDD	147	VSS	194	DQ86
7	DQ8	54	AD10	101	DQ120	148	DQ52	195	DQ87
8	DQ9	55	VDD	102	DQ121	149	DQ53	196	VDD
9	DQ10	56	RAS0\	103	DQ122	150	DQ54	197	DQ92
10	DQ11	57	WE0\	104	DQ123	151	DQ55	198	DQ93
11	VSS	58	VSS	105	VSS	152	VDD	199	DQ94
12	DQ16	59	RAS1\	106	DQ128	153	DQ60	200	DQ95
13	DQ17	60	OE0\	107	DQ129	154	DQ61	201	VSS
14	DQ18	61	VSS	108	DQ130	155	DQ62	202	DQ100
15	DQ19	62	CLK+	109	DQ131	156	DQ63	203	DQ101
16	VDD	63	CLK-	110	VDD	157	VSS	204	DQ102
17	DQ24	64	VSS	111	DQ136	158	DQ68	205	DQ103
18	DQ25	65	CS0	112	DQ137	159	DQ69	206	VDD
19	DQ26	66	SA0	113	DQ138	160	DQ70	207	DQ108
20	DQ27	67	SA1	114	DQ139	161	DQ71	208	DQ109
21	VSS	68	SA2	115	NC	162	VDD	209	DQ110
22	DQ32	69	VDD	116	VSS	163	AD4	210	DQ111
23	DQ33	70	AD14	117	VSS	164	AD5	211	VSS
24	DQ34	71	DQ72	118	DQ4	165	AD6	212	DQ116
25	DQ35	72	DQ73	119	DQ5	166	AD7	213	DQ117
26	VDD	73	DQ74	120	DQ6	167	VSS	214	DQ118
27	DQ40	74	DQ75	121	DQ7	168	AD11	215	DQ119
28	DQ41	75	VSS	122	VDD	169	AD12	216	VDD
29	DQ42	76	DQ80	123	DQ12	170	AD13	217	DQ124
30	DQ43	77	DQ81	124	DQ13	171	VDD	218	DQ125
31	VSS	78	DQ82	125	DQ14	172	CAS0\	219	DQ126
32	DQ48	79	DQ83	126	DQ15	173	WE1\	220	DQ127
33	DQ49	80	VDD	127	VSS	174	VSS	221	VSS
34	DQ50	81	DQ88	128	DQ20	175	CAS1\	222	DQ132
35	DQ51	82	DQ89	129	DQ21	176	OE1\	223	DQ133
36	VDD	83	DQ90	130	DQ22	177	VSS	224	DQ134
37	DQ56	84	DQ91	131	DQ23	178	CLKE0	225	DQ135
38	DQ57	85	VSS	132	VDD	179	CLKE1	226	VDD
38	DQ58	86	DQ96	133	DQ28	180	DQM0	227	DQ140
40	DQ59	87	DQ97	134	DQ29	181	DQM1	228	DQ141
41	VSS	88	DQ98	135	DQ30	182	CS1	229	DQ142
42	DQ64	89	DQ99	136	DQ31	183	SCLK	230	DQ143
43	DQ65	90	VDD	137	VSS	184	SDA	231	Bypass
44	DQ66	91	DQ104	138	DQ36	185	VDD	232	VSS
45	DQ67	92	DQ105	139	DQ37	186	AD15		
46	VDD	93	DQ106	140	DQ38	187	DQ76		
47	AD0	94	DQ107	141	DQ39	188	DQ77		

FIG. 4

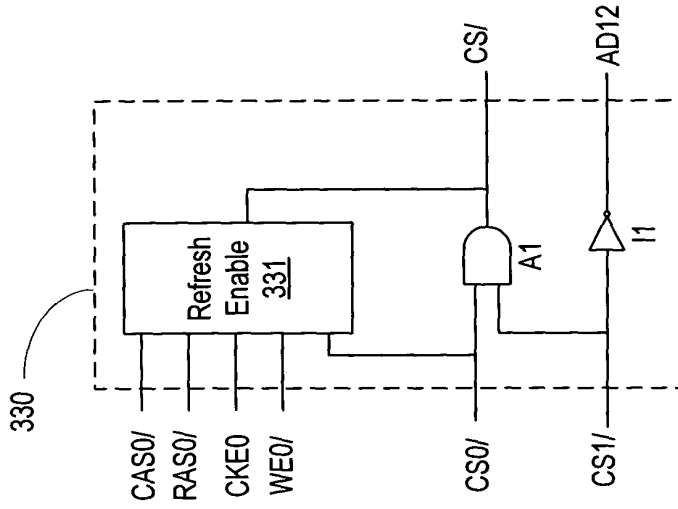


FIG. 5B

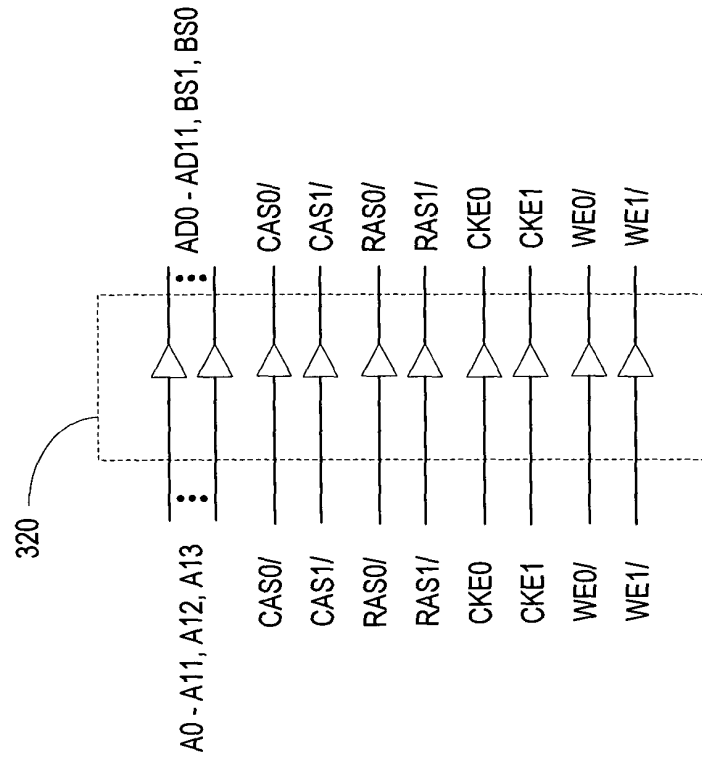


FIG. 5A